Christie NAS-S2

Manual del usuario

020-101663-01



Christie NAS-S2

Manual del usuario

020-101663-01

AVISOS

COPYRIGHT Y MARCAS COMERCIALES

GENERAL

Se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión de la información; sin embargo, en algunos casos, pueden producirse cambios en los productos o en su disponibilidad que podrían no aparecer reflejados en este documento. Christie se reserva el derecho de realizar cambios a las especificaciones sin previo aviso y en cualquier momento. Las especificaciones de rendimiento son las típicas, pero podrían variar en función de condiciones ajenas a Christie, por ejemplo, según el mantenimiento del producto en condiciones apropiadas de funcionamiento. Las especificaciones de rendimiento se basan en la información disponible en el momento de su impresión. Christie no ofrece garantías de ningún tipo con respecto a este material, incluidas, aunque sin limitarse a ello, garantías implícitas de idoneidad para un fin concreto. Christie no acepta responsabilidad alguna por errores contenidos en este documento, ni por daños accidentales o derivados relacionados con el uso de este material o su rendimiento. Las instalaciones de fabricación canadienses cumplen las normas ISO 9001 y 14001.

GARANTÍA

Los productos están cubiertos por la garantía limitada estándar de Christie. Puede obtener la información detallada sobre esta garantía de su distribuidor de Christie o directamente de Christie. Además de las limitaciones que pudieran especificarse en la garantía limitada estándar de Christie y, en la medida que sea de relevancia o aplicabilidad para su producto, la garantía no cubre:

a. **Los problemas o daños acontecidos durante los envíos (en cualquier dirección).**
b. **Las lámparas de proyectores (consulte la normativa del programa de lámparas de Christie, en un documento aparte).**
c. **Problemas o daños causados por el uso de lámparas de proyector más allá de su vida útil recomendada o por el uso de lámparas que no hayan sido suministradas por Christie o por un distribuidor autorizado de lámparas de Christie.**
d. **Los problemas o daños causados por la combinación del producto con equipos de fabricantes ajenos a Christie, como sistemas de distribución, cámaras, reproductores de DVD, etc., o por el uso del producto con dispositivos de interfaz de otros fabricantes.**
e. **Los problemas o daños derivados del uso de cualquier lámpara, pieza de repuesto o componente adquirido u obtenido de distribuidores no autorizados de lámparas, piezas de repuesto o componentes de Christie, lo que incluye, sin limitación, a cualquier distribuidor que comercialice lámparas, piezas de repuesto o componentes de Christie por Internet (acuda a Christie para solicitar confirmación de los distribuidores autorizados).**
f. **Los problemas o daños causados al utilizar el producto de forma inadecuada o emplear una fuente de alimentación incorrecta, o bien los daños resultantes de accidentes, incendios, inundaciones, rayos, terremotos u otros desastres naturales.**
g. **Problemas o daños provocados por instalación/alineación incorrecta o por modificaciones del equipo realizadas por partes ajenas al personal técnico de Christie o a proveedores de servicios de reparación autorizados de Christie.**
h. **Problemas o daños causados por el uso de un producto en una plataforma de movimiento u otro dispositivo móvil en casos en que su uso no haya sido diseñado, modificado ni aprobado por Christie.**
i. **Problemas o daños causados por el uso de un proyector en presencia de una máquina de niebla a base de aceite o iluminación láser no relacionada con el proyector.**
j. **Para proyectores LCD, el periodo de garantía especificado en la garantía se aplica exclusivamente al «uso normal» del proyector LCD, lo que significa un uso máximo de 8 horas al día, 5 días a la semana.**
k. **Excepto si el producto se ha creado para uso en exteriores, los problemas o daños originados por el uso del producto en el exterior, a no ser que cuente con protección frente a precipitaciones u otras condiciones ambientales adversas y la temperatura ambiente cumpla con la temperatura ambiente recomendada que se establece en las especificaciones del producto.**
l. **La retención de la imagen en paneles LCD planos.**
m. **Los defectos causados por desgaste normal o debido al «envejecimiento» previsto del producto.**

La garantía no se aplica a productos cuyo número de serie haya sido eliminado o borrado. La garantía tampoco es de aplicación a productos vendidos por un distribuidor al usuario final fuera del país del distribuidor, a menos que (I) Christie cuente con una oficina en el país del usuario final o (II) se haya pagado la tasa de garantía internacional necesaria.

La garantía no obliga a Christie a proporcionar ningún servicio de garantía in situ en la ubicación del producto.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo es una parte importante del funcionamiento apropiado y continuado de su producto. La sección de mantenimiento incluye los aspectos de mantenimiento específicos relacionados con su producto. Si no se realiza un mantenimiento adecuado y conforme al programa de servicio especificado por Christie, la garantía quedará anulada.

NORMATIVAS

Las pruebas a que se ha sometido este producto demuestran que cumple los límites establecidos para dispositivos digitales de clase A conforme a lo dispuesto en el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites se han concebido para garantizar una protección razonable contra posibles interferencias perjudiciales cuando el producto se utiliza en entornos comerciales. Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Si el producto se usa en una zona residencial, es probable que cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá correr con los gastos derivados de la corrección de dichas interferencias.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 **(A** 급 **)** 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며 , 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 .

Información medioambiental

El producto se ha diseñado y fabricado con materiales de alta calidad y componentes reciclables y reutilizables. **El símbolo** significa que el equipamiento eléctrico y electrónico debe desecharse por separado de los residuos normales al concluir su vida útil. Deseche el producto de forma apropiada y conforme a la normativa local. En la Unión Europea existen sistemas de recogida de desechos independientes para productos eléctricos y electrónicos usados. Ayúdenos a conservar el entorno en que vivimos.

CHRISTIE

Índice



Instalación y configuración

En esa sección se proporciona la información y los procedimientos necesarios para instalar y configurar el dispositivo Christie NAS-S2. Se dispone de dos métodos de instalación: preconfigurada y personalizada. La instalación preconfigurada utiliza los ajustes predeterminados suministrados por Christie. Utilice la instalación personalizada para establecer los parámetros de red según sus preferencias.

Puede usar los menús del controlador de panel táctil del proyector o la interfaz web para establecer los parámetros de comunicación entre el bloque de medios Christie IMB-S2 y el dispositivo Christie NAS-S2. Si usted utiliza la interfaz web, la dirección IP de su ordenador deberá estar en la misma subred que el proyector, y el ordenador deberá conectarse con un cable Ethernet al puerto Ethernet de la placa de inteligencia del proyector (PIB).

Este manual está destinado a operadores que hayan recibido formación profesional en los sistemas de proyección de Christie. Para utilizar este manual se supone que el usuario tiene un grado intermedio de comprensión acerca de la funcionalidad del proyector y la infraestructura de la red.

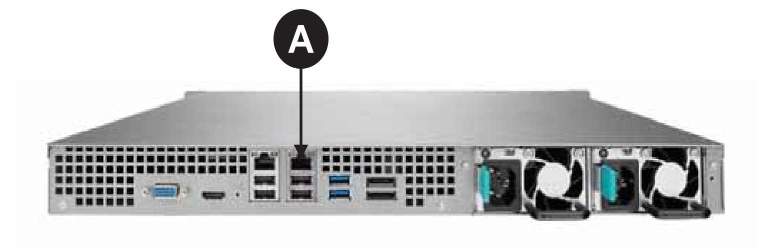
Prerrequisitos

- Un dispositivo Christie NAS-S2 (Ref. n.º 108-502108-XX) que incluya los siguientes elementos:
  - Un cable Ethernet
  - Christie NAS-S2
- Un proyector Christie con un bloque de medios IMB-S2 de Christie, correctamente instalado y configurado.

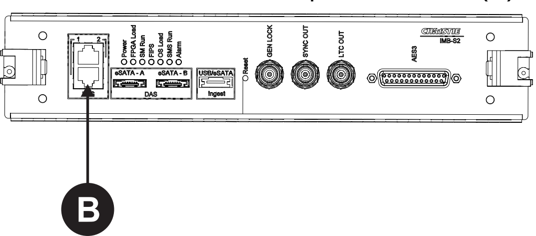
Instalación preconfigurada

Siga este procedimiento para configurar su dispositivo Christie NAS-S2 con los parámetros preconfigurados. El puerto 1 del dispositivo preconfigurado Christie NAS-S2 utiliza la dirección IP estática 192.168.1.101.

1. Desembale el bloque de medios Christie IMB-S2 e instale los discos duros. Los discos duros vienen preconfigurados y pueden instalarse en cualquier orden.
2. Conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto Ethernet derecho (A) en el Christie NAS-S2.



3. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al puerto NAS 1 (B) en el Christie IMB-S2.



4. Conecte el Christie NAS-S2 a una fuente de corriente alterna.
5. Encienda el proyector y el Christie NAS-S2.
6. Compruebe que la dirección IP NAS 1 para el Christie IMB-S2 está configurada correctamente:
   a. En el controlador de panel táctil del proyector, pulse **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Menú > Christie IMB > Sistema).
   b. Pulse la pestaña **IMB Network**.
   c. Confirme que la dirección IP que aparece en el campo de dirección IP es **192.168.1.100**.

      Si no es esa dirección, escriba la dirección IP y pulse **Save** (Guardar).

Instalación personalizada

Siga estos procedimientos para configurar su Christie NAS-S2 y su Christie IMB-S2 con ajustes personalizados.

Las direcciones IP y los nombres de carpeta que se utilizan en este documento son solo ejemplos. Use direcciones IP y nombres de recursos compartidos que sean exclusivos para su entorno de sala de cine.

Conectar el bloque de medios Christie IMB-S2 y configurar los parámetros de red

1. Descargue e instale la utilidad Christie Finder (Buscador de Christie) en su ordenador. Esta utilidad puede descargarse en el sitio web de Christie Digital (*www.christiedigital.com*).
2. Conecte un extremo de un cable Ethernet a un ordenador y el otro extremo al puerto Ethernet 1 en el Christie NAS-S2.
3. Abra la utilidad Christie Finder. Esta utilidad encuentra y muestra automáticamente el Christie NAS-S2.
4. Haga clic en **Configure** (Configurar).
5. Introduzca el nombre de administrador predeterminado **admin** y la contraseña de administrador **cdsclub**. Haga clic en **OK** (Aceptar).
6. Haga clic en la pestaña **Network Settings** (Parámetros de red).
7. En la lista **Configuration of Network Interfaces** (Configuración de interfaces de red), seleccione **Standalone** (Independiente).

8. Haga clic en la pestaña **Ethernet 1**.
9. Seleccione **Use the following static IP settings** (Usar los siguientes ajustes de IP estática).
10. Rellene estos campos:

Campo	Descripción
IP Address (Dirección IP)	192.168.1.101 (la dirección IP del puerto Ethernet 1 del Christie NAS-S2)
Subnet Mask (Máscara de subred)	255.255.255.0
Default Gateway (Puerta de enlace predeterminada)	0.0.0.0 o la dirección IP del puerto Christie NAS1

11. Haga clic en **OK** (Aceptar).
12. Añada su ordenador a la subred del dispositivo NAS:
    a. En el ordenador, haga clic en **Inicio** > **Panel de control**.
    b. Haga clic en **Centro de redes y recursos compartidos**.
    c. Haga clic en **Cambiar configuración del adaptador** en el panel izquierdo.
    d. Haga clic con el botón derecho en una conexión de red y seleccione **Propiedades**.
    e. Seleccione **Protocolo de Internet (TCP/IP)** en la lista **Esta conexión usa los siguientes elementos.**
    f. Haga clic en **Propiedades**.
    g. Seleccione **Usar la siguiente dirección IP**.
    h. Introduzca una dirección IP en el campo **Dirección IP**. La dirección IP debe estar en la misma subred que el dispositivo Christie NAS-S2. En este ejemplo es **192.168.1.15**.
    i. Introduzca **255.255.255.0** en el campo **Máscara de subred**.
    j. Haga clic en **OK** (Aceptar).

Crear una carpeta de recursos compartidos en red

Se requiere una carpeta compartida para permitir que el bloque de medios Christie IMB pueda guardar y reproducir el contenido cargado.

1. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
    a. Abra un explorador web. Christie recomienda Mozilla FireFox o Google Chrome.
    b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
    c. Pulse **Enter** (Entrar).
2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña, y pulse **Enter** (Entrar).

3. Habilite el servicio NFS:
    a. Haga clic en **Network** (Red).
    b. Haga clic en **Network Services** (Servicios de red) en el panel izquierdo.
    c. Haga clic en **Win/Mac/NFS** en el panel derecho.
    d. Haga clic en la pestaña **NFS Service** (Servicio NFS).
    e. Haga clic en **Enable NFS Service** (Habilitar Servicio NFS).
    f. Haga clic en **Apply** (Aplicar).
4. Cree una carpeta de recursos compartidos en red:
    a. Haga clic en **Privilege Settings** (Configuración de privilegios) en el panel izquierdo.
    b. Haga clic en **Shared Folders** (Carpetas compartidas) en el panel derecho.
    c. Haga clic en **Create** > **Shared Folder** (Crear > Carpeta compartida).
    d. Escriba **Content** (Contenido) en el campo de **Folder Name** (Nombre de carpeta).
    e. Seleccione un volumen de disco para compartir.
    f. Haga clic en **Edit** (Editar) en el área **Configure access privileges for users** (Configurar privilegios de acceso para usuarios).
    g. Seleccione **RW**.
    h. Haga clic en **Create** (Crear).

Comprobar que NFS está habilitado y desactive el modo de espera

1. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
    a. Abra un explorador web.
    b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
    c. Pulse **Enter** (Entrar).
2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña, y pulse **Enter** (Entrar).
3. Compruebe que NFS está habilitado:
    a. Haga clic en **Shared Folders** (Carpetas compartidas).
    b. Seleccione la carpeta **Content** (Contenido).
    c. Haga clic en el icono **Access Permissions** (Permisos de acceso) ( ) en la columna **Action** (Acción).
    d. Seleccione **NFS Host Access** (Acceso al host NFS) en la lista **Select permission type** (Seleccione tipo de permiso).
    e. Seleccione **No limit** (Ilimitado) en la lista de **Access right** (Derechos de acceso).
    f. Haga clic en **Apply** (Aplicar).

4. Desactive el modo de espera:
   a. Haga clic en **System Settings** > **Hardware** (Configuración de sistema > Hardware) en el panel izquierdo.
   b. Desactive la casilla de verificación **Enables hard disk standby mode** (Activar modo de espera en el disco duro).
   c. Haga clic en **Apply All** (Aplicar todo).

Configurar los parámetros de comunicación del bloque de medios Christie IMB

Puede usar los menús del controlador de panel táctil del proyector o la interfaz web para establecer los parámetros de comunicación entre el bloque de medios Christie IMB y el dispositivo Christie NAS-S2. Si usted utiliza la interfaz web, la dirección IP de su ordenador deberá estar en la misma subred que el proyector, y el ordenador deberá conectarse con un cable Ethernet al puerto Ethernet de la placa de inteligencia del proyector (PIB).

1. Desconecte el cable Ethernet del ordenador y conéctelo al puerto **NAS1** en el Christie IMB.
2. En el controlador de panel táctil del proyector, pulse **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Menú > Christie IMB > Sistema).
3. Pulse **IMB Network** (Red IMB).
4. En el área **NAS 1**, seleccione **Static IP** (IP estática) y seguidamente rellene estos campos:
   a. Introduzca **192.168.1.1** en el campo **IP Address** (Dirección IP).
   b. Introduzca **255.255.255.0** en el campo **Netmask** (Máscara de red).

   Salvo que la instalación lo requiera, deje en blanco el campo **Gateway** (Puerta de enlace).
5. Seleccione **DHCP** en el área **NAS 2**.



La dirección IP para el puerto 2 no deberá estar en la misma subred que el puerto 1. En este ejemplo, no puede comenzar con 192.168.1.x

6. Pulse **Save** (Guardar).
7. Pulse la pestaña **Storage** (Almacenamiento).
8. Pulse **Add NAS** (Añadir NAS).
9. Pulse **Primary** (Principal).
10. Pulse **Yes** (Sí).
11. Rellene estos campos:
    a. Escriba **Christie NAS-S2** en el campo **Label** (Etiqueta).
    b. Introduzca **192.168.1.101** en el campo **IP Address** (Dirección IP).
    c. Escriba **admin** en el campo **User** (Usuario).
    d. Escriba **admin** en el campo **Password** (Contraseña).

e. Seleccione **NFS** en la lista **File System** (Sistema de archivos).

f. Pulse **Refresh Share Names** (Actualizar nombres de carpetas compartidas) para actualizar la lista **Share** (Carpeta compartida).

g. Seleccione **/Content** (/Contenido) en la lista **Share** (Carpeta compartida).

12. Pulse **Test Connectivity** (Probar conectividad).
13. Pulse **OK** (Aceptar).
14. Pulse **Save** (Guardar).
15. Pulse **OK** (Aceptar).

Modificar la configuración de usuario

1. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
3. Haga clic en **Network** (Red) en el escritorio.
4. Haga clic en **Privilege Settings** (Configuración de privilegios) en el panel izquierdo.
5. Haga clic en **Users** (Usuarios) en el panel derecho.

La interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2

En esta ilustración se muestran los principales elementos de pantalla de la aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:



Elemento	Descripción
A	Muestra u oculta el menú principal
B	Muestra el escritorio
C	Muestra las tareas en segundo plano que se están ejecutando.
D	Muestra todos los dispositivos externos que están conectados actualmente a los puertos USB y eSATA del Christie NAS-S2.
E	Muestra mensajes de advertencia y error. Haga clic en **Event Notifications** (Notificaciones de eventos) para ver los registros del sistema.
F	Abre un menú con estas opciones: • Options (Opciones, personaliza los parámetros de la aplicación) • Change password (Cambiar contraseña) • Sleep (Reposo) • Restart (Reiniciar) • Shutdown (Apagar) • Logout (Cerrar sesión) • About (Acerca de, proporciona información sobre la versión de la aplicación)
G	Busca una función que usted especifique.
H	Muestra la ayuda en línea.
I	Cambia el idioma utilizado en la aplicación.
J	Cambia el aspecto de los iconos de escritorio.
K	Pasa el escritorio siguiente o al escritorio anterior.
L	Muestra los datos de rendimiento del dispositivo Christie NAS-S2.

Copia de seguridad y restauración

En esta sección se presenta la información y los procedimientos para proteger al dispositivo Christie NAS-S2 contra interrupciones en el servicio eléctrico y restaurar la configuración del sistema.

Conectar el Christie NAS-S2 a una unidad de alimentación ininterrumpida

Conecte su Christie NAS-S2 a una unidad de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés) para protegerlo contra interrupciones imprevistas en el suministro eléctrico. Cuando ocurre una interrupción en el suministro eléctrico, se dispone de dos opciones:

- Apagar automáticamente el Christie NAS-S2 después de un periodo específico. Al seleccionar esta opción, el Christie NAS-S2 se apaga correctamente. Usted debe encender manualmente el Christie NAS-S2 una vez que se restablezca el suministro eléctrico.
- Poner automáticamente el Christie NAS-S2 en el modo de autoprotección. Al seleccionar esta opción, el Christie NAS-S2 se enciende automáticamente tras el restablecimiento del servicio eléctrico. Si la interrupción del servicio eléctrico dura más que la capacidad de reserva eléctrica disponible en la unidad de alimentación ininterrumpida, es posible que el Christie NAS-S2 no pueda apagarse correctamente y ocurran pérdidas de datos.

Si ocurre una interrupción del servicio eléctrico, la información se guarda en los registros de incidencias del sistema. Consulte *Ver los registros del sistema* en la página 19.

Controlar la unidad de alimentación ininterrumpida con una conexión USB

1. Conecte un extremo de un cable USB al puerto USB en la parte posterior del Christie NAS-S2.
2. Conecte el otro extremo del cable USB al puerto USB de la unidad de alimentación ininterrumpida.
3. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
4. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
5. Haga clic en **Network** (Red) en el escritorio.
6. Haga clic en **External Device** (Dispositivo externo) en el panel izquierdo.
7. Haga clic en la pestaña **UPS** en el panel derecho.

8. Haga clic en **Enable UPS Support** (Activar soporte UPS).
9. Seleccione **Network UPS slave** (Esclavo UPS de la red) en la lista **Protocol** (Protocolo).
10. Introduzca la dirección IP de la unidad de alimentación ininterrumpida en el campo **IP address of network UPS server** (Dirección IP del servidor UPS de la red).
11. Seleccione una de estas opciones:
    a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Apagar el servidor, si la interrupción del suministro de corriente alterna dura __ minuto(s))**

       Seleccione esta opción si desea que el Christie NAS-S2 espere un período específico antes de apagarse. Introduzca el número de minutos de espera antes del apagado.

    b. **The system will enter “auto-protection” mode after the AC power fails for minute(s) (El sistema entrará en el modo de «autoprotección», si la interrupción del suministro de corriente alterna dura __ minuto(s))**

       Seleccione esta opción si desea que el Christie NAS-S2 espere un período específico antes de entrar en el modo de autoprotección. Introduzca el número de minutos de espera antes de iniciar el modo de autoprotección.
12. Haga clic en **Apply All** (Aplicar todo).

Controlar la unidad de alimentación ininterrumpida con el protocolo SNMP

1. Conecte el Christie NAS-S2 y la unidad de alimentación ininterrumpida a la misma red física.
2. Abra la aplicación de control del Christie NAS-S2:
    a. Abra un explorador web e introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**. Pulse **Enter** (Entrar).
    b. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
3. Haga clic en **Network** (Red) en el escritorio.
4. Haga clic en **External Device** (Dispositivo externo) en el panel izquierdo.
5. Haga clic en la pestaña **UPS** en el panel derecho.
6. Haga clic en **Enable UPS Support** (Activar soporte UPS).
7. Seleccione **UPS with SNMP management** (UPS con control SNMP) en la lista **Protocol** (Protocolo).
8. Introduzca la dirección IP de la unidad de alimentación ininterrumpida en el campo **IP address of UPS** (Dirección IP de la UPS).
9. Seleccione una de estas opciones:
    a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Apagar el servidor, si la interrupción del suministro de corriente alterna dura __ minuto(s))**

       Seleccione esta opción si desea que el Christie NAS-S2 espere un período específico antes de apagarse. Introduzca el número de minutos de espera antes del apagado.

b. **The system will enter “auto-protection” mode after the AC power fails for minute(s) (El sistema entrará en el modo de «autoprotección», si la interrupción del suministro de corriente alterna dura __ minuto(s))**

   Seleccione esta opción si desea que el Christie NAS-S2 espere un período específico antes de entrar en el modo de autoprotección. Introduzca el número de minutos de espera antes de iniciar el modo de autoprotección.

10. Haga clic en **Apply All** (Aplicar todo).

Recuperar un grupo RAID tras un fallo

En una configuración RAID 5, se requieren dos unidades de disco duro para recuperar el volumen.

1. Confirme que todos los discos duros de ese volumen de discos están correctamente alojados en los compartimientos de unidad del dispositivo NAS.
2. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
3. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
4. Haga clic en **Storage Manager** (Gestor de almacenamiento) en el escritorio.
5. Haga clic en **Storage Pools** (Grupos de almacenamiento) en el panel izquierdo.
6. Seleccione un grupo RAID en el área de Grupos RAID (A).



7. Haga clic en **Manage** > **Recover** (Gestionar > Recuperar).
8. Haga una copia de seguridad de sus datos:
   a. Haga clic en **Search** (Búsqueda).
   b. Escriba **backup** (copia de seguridad).
   c. Haga clic en **Backup Server** (Servidor de copia de seguridad).

Actualizar el firmware del dispositivo Christie NAS-S2

1. Descargue el firmware del dispositivo Christie NAS-S2 en el sitio web de Christie (*www.christiedigital.com*).
2. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
3. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
4. Haga clic en **Firmware Update** (Actualización de firmware) en el escritorio.
5. Haga clic en la pestaña **Firmware Update** (Actualización de firmware).
6. Haga clic en **Browse** (Examinar) y encuentre el firmware que descargó en el paso 1.
7. Haga clic en **Open** (Abrir).
8. Haga clic en **Update System** (Actualizar sistema).

Detección y solución de problemas

En esta sección se suministra información y se describen los procedimientos para resolver los problemas comunes del proyector. Si no puede resolver un problema del proyector, contacte con el servicio técnico de Christie.

Ver los registros del sistema

1. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
3. Haga clic en **Systems Logs** (Registros del sistema) en el escritorio.

Ver la información de estado del Christie NAS-S2

1. Abra la interfaz de aplicación de control del dispositivo Christie NAS-S2:
   a. Abra un explorador web.
   b. Introduzca **http://192.168.1.101:8080** en el campo **Dirección**.
   c. Pulse **Enter** (Entrar).
2. Introduzca su nombre de usuario y su contraseña y pulse **Enter** (Entrar).
3. Haga clic en **Network** (Red) en el escritorio.
4. Haga clic en **System Status** (Estado del sistema) en el panel izquierdo.

Indicadores de estado LED del Christie NAS-S2

En esta tabla se describen los indicadores de estado LED del Christie NAS-S2:

LED	Actividad	Descripción
Estado del sistema	Parpadeante, rojo y verde	• Se está formateando el disco duro (NAS) de almacenamiento vinculado a la red. • El dispositivo NAS se está inicializando. • Se está realizando una actualización del firmware del sistema. • Se está reconstruyendo una matriz redundante de discos independientes (RAID, por sus siglas en inglés). • Se está expandiendo la capacidad de la matriz RAID. • Se está realizando una migración online de la matriz RAID.
	Rojo permanente	• El disco duro no es válido. • El volumen del disco ha alcanzado su máxima capacidad. • El volumen del disco se está acercando a su máxima capacidad. • Un ventilador del sistema no está funcionando. • Ocurrió un error de lectura o escritura al acceder a los datos. • El disco duro tiene un sector defectuoso. • Dos de los discos duros del dispositivo NAS en una configuración RAID 5 o RAID 6 han fallado, pero todavía pueden leerse los datos. • Ocurrió un error de autoverificación del hardware.
	Rojo parpadeante	• Uno de los discos duros del dispositivo NAS en una configuración de RAID 1, RAID 5 o RAID 6 ha fallado.
	Verde parpadeante	• El dispositivo NAS no arranca. • El dispositivo NAS no está configurado. • El disco duro no está formateado.
	Verde permanente	• El dispositivo NAS está listo.
	Apagado	• Todos los discos duros del dispositivo NAS están en modo de espera.
LAN	Naranja permanente	• Ocurrió un error de lectura o escritura al acceder a los datos de la red.
	Naranja parpadeante	• El dispositivo NAS está conectado a la red.
HDD	Rojo parpadeante	• Se está teniendo acceso al dispositivo NAS desde la red.
	Rojo permanente	• Ocurrió un error de lectura o escritura.
	Verde parpadeante	• Se está teniendo acceso a los datos del disco.
	Verde permanente	• Se está teniendo acceso al disco duro.

LED	Actividad	Descripción
USB	Azul parpadeante	• Se detecta un dispositivo. • Se está eliminando un dispositivo del dispositivo NAS. • Se está teniendo acceso a un dispositivo. • Se están copiando datos a o desde el dispositivo USB o eSATA.
	Azul permanente	• Se detecta un dispositivo conectado al puerto USB frontal.
	Apagado	• No se detecta ni está conectado ningún dispositivo. • Se ha completado la transferencia de datos entre el dispositivo USB y el dispositivo NAS.
eSATA	Naranja parpadeante	• Se está teniendo acceso a un dispositivo.
	Apagado	• No se detecta ni está conectado ningún dispositivo.

Alarma acústica del Christie NAS-S2

La alarma acústica indica el estado operativo del Christie NAS-S2.

Patrón de sonido	Repetición	Descripción
Corto	1X	• El Christie NAS-S2 está arrancando • El Christie NAS-S2 se está apagando (software) • Se pulsó el botón de reinicio • Se actualizó el firmware del sistema.
Corto	3X	Los datos no pueden copiarse al dispositivo de almacenamiento externo desde el puerto USB frontal.
Sonido corto seguido por un sonido largo	3X (Intervalos de cinco minutos)	El ventilador de sistema ha dejado de funcionar.
Largo	2X	• El volumen del disco está llegando a su máxima capacidad. • El volumen del disco ha llegado a su máxima capacidad. • Las unidades de disco duro están en modo degradado. • El disco duro se está reconstruyendo.
	1X	• Ha ocurrido una desconexión de hardware. • El Christie NAS-S2 está encendido y listo para usar.



Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000

